

# Letnie Warsztaty Naukowe „Niskie Łąki 2026”

INTiBS PAN, Wrocław, 1 – 7 lipca 2026 roku

## OFERTA ZAJĘĆ LABORATORYJNYCH

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <p><b>Temat: Luminescencja: analiza światła ukrytego w materii</b></p> <p>Prowadzący: dr Nadiia Rebrova, mgr inż. Marek Adaszyński, VIII/108, tel. 183</p> <p>Dostępne terminy: czwartek, piątek</p>                                                            |
| 2. | <p><b>Temat: Laboratorium ICP</b></p> <p>Prowadząca: dr Paulina Sobierajska, II/203, tel. 274</p> <p>Dostępne terminy: czwartek, piątek</p>                                                                                                                     |
| 3. | <p><b>Temat: Otrzymywanie cienkich warstw techniką ablacji laserowej</b></p> <p>Prowadzący: dr hab. Daniel Gnida, mgr Jakub Całka II/102, tel. 122</p> <p>Dostępne terminy: czwartek, piątek</p>                                                                |
| 4. | <p><b>Temat: Pomiary właściwości spektroskopowych luminoforów</b></p> <p>Prowadzący: dr hab. Karol Lemański, VIII/108, tel. 183</p> <p>Dostępne terminy: czwartek, piątek</p>                                                                                   |
| 5. | <p><b>Temat: Pomiary dyfrakcji rentgenowskiej polikryształów oraz monokryształów</b></p> <p>Prowadzące: dr Tamara Bednarchuk, dr Dorota Kowalska, V/105, tel. 147</p> <p>Dostępne terminy: czwartek, piątek</p>                                                 |
| 6. | <p><b>Temat: Synteza nanocząstek upkonwertujących oraz badanie transferu energii FRET z udziałem barwników organicznych</b></p> <p>Prowadząca: dr Aleksandra Pilch-Wróbel, dr Katarzyna Prorok, VIII/14, tel. 169</p> <p>Dostępne terminy: czwartek, piątek</p> |
| 7. | <p><b>Temat: Zastosowanie metod spektroskopowych absorpcji rentgenowskiej XANES i EXAFS do badań strukturalnych</b></p> <p>Prowadząca: dr hab. Edyta Piskorska-Hommel, Va/9, tel. 120</p> <p>Dostępne terminy: czwartek, piątek</p>                             |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.  | <p><b>Temat: Nieliniowe właściwości optyczne mikrokryształów domieszkowanych jonami lantanowców – lawinowa emisja fotonów</b></p> <p>Prowadzący: mgr Grzegorz Bękowski, Va/9, tel. 156</p> <p>Dostępne terminy: czwartek, piątek</p>                  |
| 9.  | <p><b>Temat: Fizyka ultraniskich temperatur</b></p> <p>Prowadzący: dr Jarosław Juraszek, mgr Patryk Mówiński, dr Łukasz Bochenek, mgr Łukasz Luszyński, III/32, tel. 239</p> <p>Dostępne terminy: czwartek, wtorek</p>                                |
| 10. | <p><b>Temat: Jak wyhodować perowskit? Laboratoryjne wprowadzenie do syntezy kryształów i spektroskopii IR/Ramana</b></p> <p>Prowadzący: mgr Jan Kudrawiec, VIII/05, tel. 184</p> <p>Dostępne terminy: czwartek, poniedziałek, wtorek</p>              |
| 11. | <p><b>Temat: Transmisyjna oraz skaningowa mikroskopia elektronowa</b></p> <p>Prowadzący: dr Oleksii Bezkrovnyi, dr Damian Szymański, dr hab. Małgorzata Małecka VIII/09, tel. 150</p> <p>Dostępne terminy: czwartek, piątek, poniedziałek, wtorek</p> |
| 12. | <p><b>Temat: Synteza materiału nadprzewodnikowego</b></p> <p>Prowadzący: dr Michał Babij, II/325, tel. 320</p> <p>Dostępne terminy: czwartek, piątek, poniedziałek, wtorek</p>                                                                        |
| 13. | <p><b>Temat: Pomiary przewodnictwa cieplnego warstw</b></p> <p>Prowadzący: dr Alexandra Filatova-Zalewska, II/223, tel. 312</p> <p>Dostępne terminy: czwartek, piątek, poniedziałek, wtorek</p>                                                       |
| 14. | <p><b>Temat: Synteza związków międzymetalicznych w piecu łukowym. Przygotowanie próbek do pomiarów</b></p> <p>Prowadząca: dr Maria Szławska, II/9, tel. 120</p> <p>Dostępne terminy: poniedziałek, wtorek</p>                                         |
| 15. | <p><b>Temat: Synteza i badania nanomateriałów o strukturze apatytu</b></p> <p>Prowadząca: mgr Natalia Charczuk, II/226, tel. 259</p> <p>Dostępne terminy: poniedziałek, wtorek</p>                                                                    |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16. | <p><b>Temat: Przygotowanie próbki monokrystalicznej do pomiaru dyfrakcyjnego w warunkach wysokiego ciśnienia z użyciem komórki diamentowej</b></p> <p>Prowadzący: dr hab. Marek Daszkiewicz, V/106, tel. 145</p> <p>Dostępne terminy: poniedziałek, wtorek</p> |
| 17. | <p><b>Temat: Podstawowe techniki obróbki szkła laboratoryjnego</b></p> <p>Prowadzący: mgr Anita Misiorek, mgr Michał Adamski, III/45, tel. 138</p> <p>Dostępne terminy: poniedziałek, wtorek (max. 2 osoby)</p>                                                |
| 18. | <p><b>Temat: Wzorcowanie sensorów na przykładzie czujników temperatury</b></p> <p>Prowadzący: dr Grzegorz Szklarz, II/227, tel. 207</p> <p>Dostępne terminy: poniedziałek, wtorek</p>                                                                          |
| 19. | <p><b>Temat: Synteza mikrokryształów domieszkowanych jonami lantanowców</b></p> <p>Prowadzący: dr Małgorzata Misiak, Va/9 lub II/208, tel. 156</p> <p>Dostępne terminy: wtorek</p>                                                                             |